O Raspberry PI é uma série de minicomputadores, com as mesmas funcionalidades de um computador ou notebook que usamos no dia-a-dia. Ele possui diversos componentes e entradas em uma única placa pequena, permitindo ao usuário a trabalhar de diversas formas.

A Fundação Raspberry PI (Raspberry PI Foundation) uma fundação sem fins lucrativos, foi responsável pela criação da série de minicomputadores. No ano de 2006, professores e pesquisadores da Universidade de Cambrigde se juntaram para criar um minicomputador que fosse mais acessível e portátil. O primeiro modelo foi em 2012, o Raspberry PI Model B dando origem a outras versões dos minicomputadores, chegando atualmente na terceira geração do Raspberry PI.

Atualmente, o Raspberry Pi vem sendo utilizado em muitos ramos da tecnologia, como a robótica, hardware, desenvolvimento de softwares, aplicações industriais, entre outras funções. Por ser uma ferramenta acessível ao público, o Raspberry Pi é muito utilizado na educação para o aprendizado em computação.

As linguagens de programação do Raspberry Pi são pré-carregadas junto com o sistema operacional. Em cada instalação, terá uma pré-instalado as linguagens: Python, Scratch e C ou C++, permitindo que usuário desenvolva seus projetos com a linguagem que preferir.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Conheça um pouco da história da Fundação Raspberry Pi, que acaba de completar 6 anos. Disponível em: <<https://simplyas.com/modbox/pt/conheca-um-pouco-da-historia-da-fundacao-raspberry-pi-que-acaba-de-completar-6-anos/>>. Acesso em: 07 abr. 2023.

MELLO, M. O que é Raspberry Pi, para que serve e principais modelos no Brasil. Disponível em: <<https://victorvision.com.br/blog/o-que-e-raspberry-pi/>>. Acesso em: 07 abr. 2023.

OLHAR DIGITAL. Raspberry Pi: o que é, para que serve e como comprar. Disponível em: <<https://olhardigital.com.br/2019/02/18/noticias/raspberry-pi-o-que-e-para-que-serve-e-como-comprar/>>. Acesso em: 07 abr. 2023.

Raspberry Pi: conheça todos os modelos e preços do miniPC. Disponível em: <<https://www.techtudo.com.br/listas/2018/12/raspberry-pi-conheca-todos-os-modelos-e-precos-do-minipc.ghtml>>. Acesso em: 07 abr. 2023.

Raspberry Pi: você conhece o computador que cabe na sua mão? –. Disponível em: <<https://3eunicamp.com/raspberry_pi/>>. Acesso em: 10 abr. 2023.

ZENG, X. Que linguagem de programação deve usar com o Raspberry Pi? Disponível em: <<https://picockpit.com/raspberry-pi/pt/o-que-programa-lingua-deve-usa-de-usa-como-a-framboesa-pi/>>. Acesso em: 10 abr. 2023.